第37卷 第1期 昆 虫 学 报 Vol. 37, No. 1
1994年2月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Feb., 1994

中国蒿蜢属一新种记述

（直翅目：蜢科）

郑哲民 席碧侠
（陕西师范大学动物研究所，西安 710062）

蒿蜢属（*Phytomastax* B. -Bienko）为蜢科（Eumaxtacidae）中一个小属，已知种类不多，在我国仅知寡刺蒿蜢 *P. meiospina* Chen 和青海蒿蜢 *P. qinghaiensis* Yin 分布于天山南麓及青海南部。1989年在新疆天山北麓特克斯地区进行蝗虫调查时，采到蒿蜢属一新种。模式标本保存于陕西师范大学动物研究所。长度均为 mm。

天山蒿蜢 *Phytomastax tianshanensis* 新种

雌性：体小型。头部明显高于前胸背板，头顶略突出于复眼前，前端平，头部背面具明显的中隆线，头部侧面观，头顶与颜面形成圆形，在两者之间具有横隆线分开，但横隆线中部断裂。颜面隆起从头顶至唇基呈宽沟状侧缘在侧单眼之间略收缩，在触角基部之间明显扩大，向唇基渐狭，侧面观，颜面隆起在触角之间略向前突出。触角丝状，21节，向端部略膨大，顶二节扁平；触角长度与前足股节等长，中段一节的长度与宽度近相等或为宽度的1.2倍。复眼大而突出，卵圆形，其垂直直径为横径的1.6倍，为眼下沟长的1.3倍；复眼的下缘与触角窝下缘在同一水平。前胸背板圆柱状，前缘平直，后缘近平，中部具宽浅凹口；中隆线明显，侧隆线呈不规则弯曲，且不完整，横沟不明显；前胸背板侧片具明显的中横沟。中、后胸背板中隆线明显，无侧隆线。中胸腹板中隔极宽，宽为长的2.7倍；后胸腹板侧叶相连。完全无翅。前、中足股节上侧内、外侧隆线端部各具一端刺。前、中足胫节内、外侧均具刺9—10个、后足股节细长，长为宽的5.7倍，上侧内、中、外三隆线均光滑，无小齿，端部具3个端刺；下膝侧片无小刺，端部尖锐。后足胫节外侧具刺22个，内侧20个。后足跗节第一节上侧内、外缘各具小刺5个。跗节爪等长，爪间中垫小，略超过爪长之一半。肛上板长三角形，顶端尖，中部具“丫”字形隆脊。尾须短锥形。产卵瓣较狭长，上产卵瓣之上外缘具不明显的钝齿；下产卵瓣下外缘具2个大齿。下生殖板后缘中央圆形突出，具中纵沟。

体暗褐色。前胸背板侧片具二个白色斑块，后足股节内外侧各具3—4个暗色横斑。腹部背板节间黑褐色。

雄性 未知。

体长：♀15—16；前胸背板长：♀2；后足股节长：♀9—9.5。

正模♀，副模1♀，新疆：特克斯，1989. IX. 6，席碧侠采。

本新种近似于 *Phytomastax artemisiana* B.-Bienko, 1949 及 *Phytomastax hissarica*

本文于1990年11月收到。

(B.-Bienko), 1947, 主要区别为:

P. artemisiana	*P. tianshanensis*	*P. hissarica*
头顶与颜面成钝角形,两者之间有中断的横隆线分开	头顶与颜面成圆形,两者之间有中断的横隆线	头顶与颜面成圆形,两者之间无横隆线
雌性触角窝下缘明显位于复眼下缘水平之上	触角窝下缘与复眼下缘在同一水平	触角窝下缘几位于复眼下缘的水平
前、中、后足股节均具端刺	均具端刺	前、中足股节无端刺,后足具有
后足股节上侧内隆线及膝侧片上具小齿	无	无

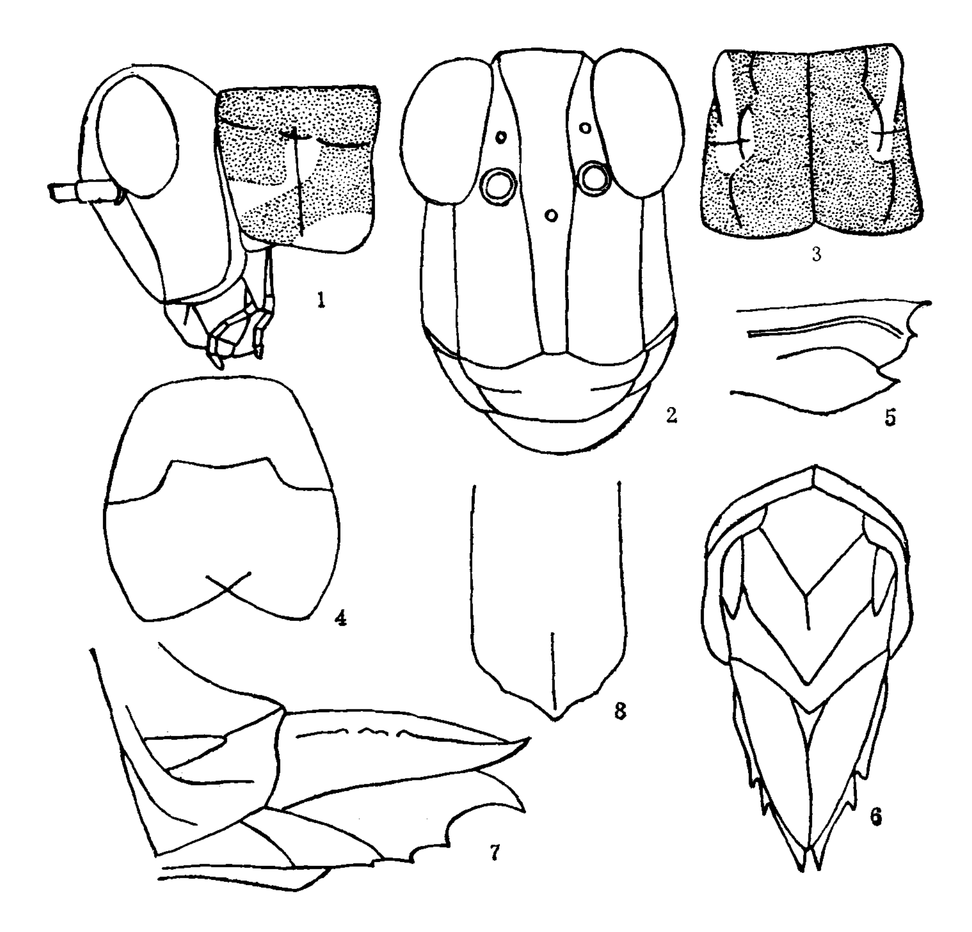


图 1—8 天山蒿蜢 *Phytomastax tianshanensis* sp. nov.

1.头、前胸背板侧面; 2.头部前面观; 3.前胸背板背面; 4.中、后胸腹板; 5.后股节端部; 6.雌性腹端背面; 7.雌性腹端侧面; 8.雌性下生殖板。

参 考 文 献

陈永林 1981 新疆维吾尔自治区的蝗虫研究: 蜢科一新种记述。动物学研究 2(1): 67—70。图 1—10。

Бей-Биенко Г. Я. 1949 Ревизия саранчевых подсем. Gomphomastacinae (Orthoptera, Eumastacidae). Докл. АНСССР 64:731—734.

Бей-Биенко Г. Я. и Мищенко Л.Л. 1951 Саранчевые Фауны СССР и сопредельиых страи. стр. 108

—127.
Крыжановский О. Л. 1948 Состав и происхождение назеиной фауны Средней Азии. стр. 226—227.

A NEW SPECIES OF *PHYTOMASTAX* FROM CHINA (ORTHOPTERA: EUMASTACIDAE)

ZHENG ZHE-MIN XI BI-XIA
(Institute of Zoology, Shaanxi Normal University, Xi'an 710062)

This paper reports a new species of *Phytomastax* B.-Bienko from Xingjiang. The type specimens are deposited in the Institute of Zoology, Shaanxi Normal University.

***Phytomastax tianshanensis* sp. nov.** (figs. 1-8)

This new species is allied to *Phytomastax artemisiana* B.-Bienko 1949 and *Phytomastax hissarica* (B.-Bienko) 1947. It differs from the former in the vertex rounded into the frontal ridge; upper three ridges of hind femur and kneelopes without small spines; the lower margin of fossa antennalis of female as the same level of the lower margin of eye. It differs from the latter in the terminal part of all femora with apical spines; with an incomplete transversal ridge between the vertex and frontal ridge.

Male unknown.

Length of body: ♀15—16mm; length of pronotum: ♀2mm; length of hind femur: ♀9—9.5mm.

Holotype ♀, paratype 1♀, Xingjiang:Tekes, Sept. 6, 1989. Xi Bi-Xia.